ПРОФЕССИЯ

Сварщик

Выполнил:
преподаватель спец. дисциплин Литвиненко Ю. А.

Волну встречают грудью корабли,
Гудят мосты под ветрами натружено,
Уходят в космос спутники Земли…
И всюду, сварщик, есть твой труд!
Заслуженно
Гордишься ты профессией своей
И, если надо, не считаясь с отдыхом,
Творишь ты мир и счастье для людей
Горячим сердцем, сварки жарким сполохом

–

«Сварщик»

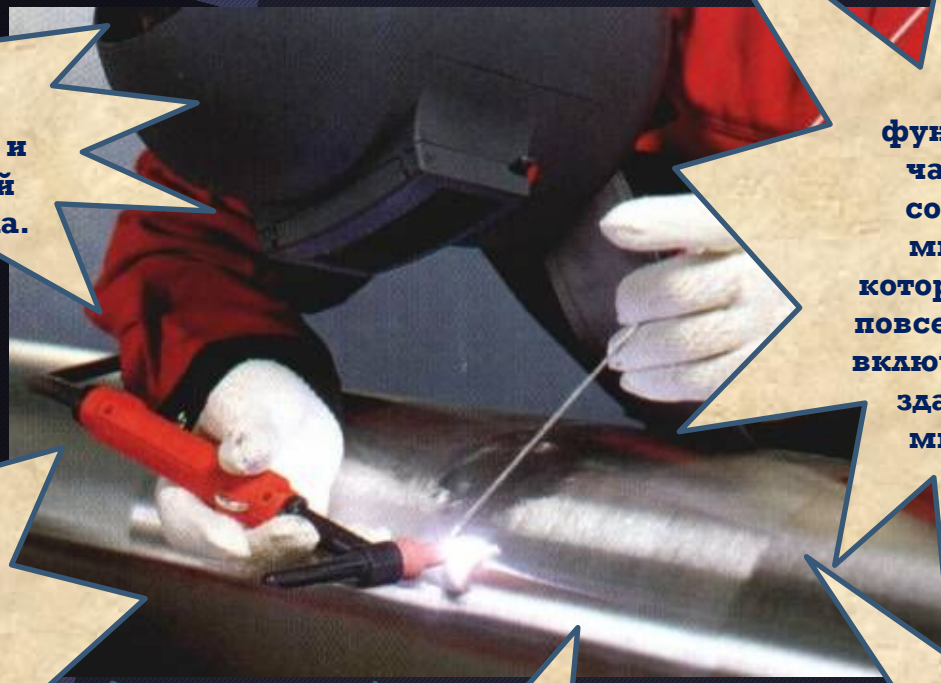
Одним из уникальных способов соединения материалов является сварка

Сварщик — профессия ответственная , виртуозная!

От качества работы сварщика зависит долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различной техники.

Это лучшая профессия!!!

Сварщику свойственны - упорство, ловкость и гибкость движений рук, ног и всего тела.



Сварка - фундаментальная часть процесса создания очень многих вещей, которые мы видим в повседневной жизни, включая автомобили, здания, мосты и многое другое.

В условиях общей нехватки рабочего персонала профессия сварщика - на особом счету: сварочные работы требуются практически на любом производстве

Молодых мастеров очень мало. Поэтому зарплаты у сварщиков высокие.

Сварка - обычно применяется для соединения металлов, их сплавов или термопластов, а также в медицине.

Специализации

газосварщик

сварщик ручной дуговой сварки

оператор автоматических сварочных аппаратов

Плюсы профессии

Престижность и высокая востребованность на рынке труда, как в государственном секторе экономики, так и в частном.

Молодым специалистам, только что окончившим училище, работу долго искать не придётся — она находит их сама.

Без опыта сварщики охотно принимают в жилищно-коммунальные хозяйства, в частные организации, сферы обслуживания.

С приобретением опыта, им поручаются более ответственные дела и работы в промышленности, на стройках, соответственно, увеличивается зарплата.

на машиностроительных заводах

при сооружении морских и речных судов большого тоннажа, вагонов, котлов высокого давления, мостовых кранов, цистерн, трубопроводов и т.п.

в коммунальном хозяйстве

на

ке

Профессия сварщика – незаменима!!!

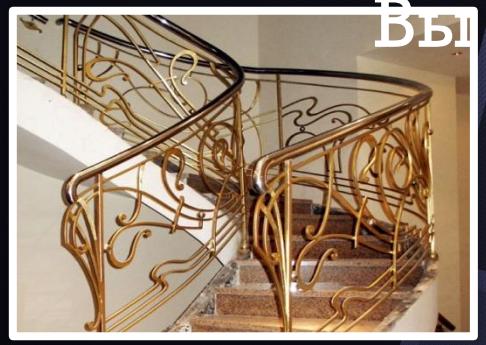
Сегодня диапазоны применения сварочных технологий простираются от подводной до космической сварки

Валерий Николаевич Кубасов

Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве бортинженера КК «Союз-6»). Во время полёта впервые в мире были проведены эксперименты по проведению сварочных работ в космосе на аппаратуре, разработанной в ИЭС им. Б.Е. Патона.

Изготовлено сварными соединениями

Став профессиональным сварщиком,
Вы сможете создавать красоту!!!



Сварка - выдающееся открытие русских изобретателей.

Электрическая дуга впервые была открыта в *1802* году профессором физики Санкт-Петербургской медико-хирургической академии В.В.Петровым. В *1882* году русский изобретатель Н. И. Бенардос впервые в мире применил электрическую дугу для соединения металлов.

С тех пор методы сварки совершенствуются и развиваются: лазерная, электронная, лучевая, проводная, в космосе.

Труд сварщика очень распространен во всех отраслях народного хозяйства (строительстве, машиностроении, судо- и мостостроении и др.).

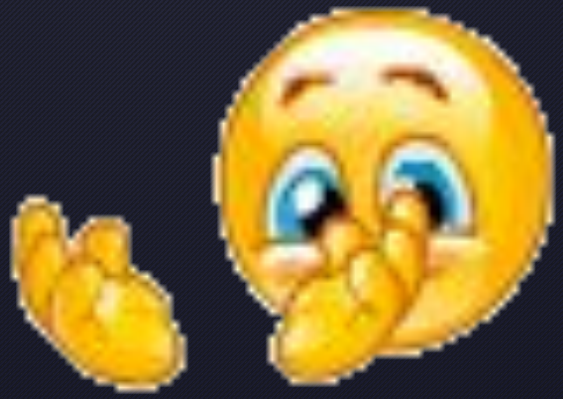
Николай Николаевич Бенардос

Русский изобретатель, создатель электрической дуговой сварки (1881г).

Николай Гаврилович Славянов

Русский инженер-металлург и изобретатель в 1888 году разработал способ сварки металлическим электродом и впервые в мире применил на практике дуговую сварку металлическим (плавящимся) электродом под слоем флюса.

Сварщик – это сила!

Труд сварщика – это почти искусство. Опытный мастер, как скульптор, создает из металла изделия сложной формы: от системы водоснабжения до восстановления кузова автомобиля

Спасибо за внимание!